蝶と蛾　*Trans. lepid. Soc. Japan* **58** (3): 276–280, June 2007

台湾南部で発見されたウラナミジャノメ属の一新種について

高橋　真弓

420-0881　静岡市北安東5-13-11

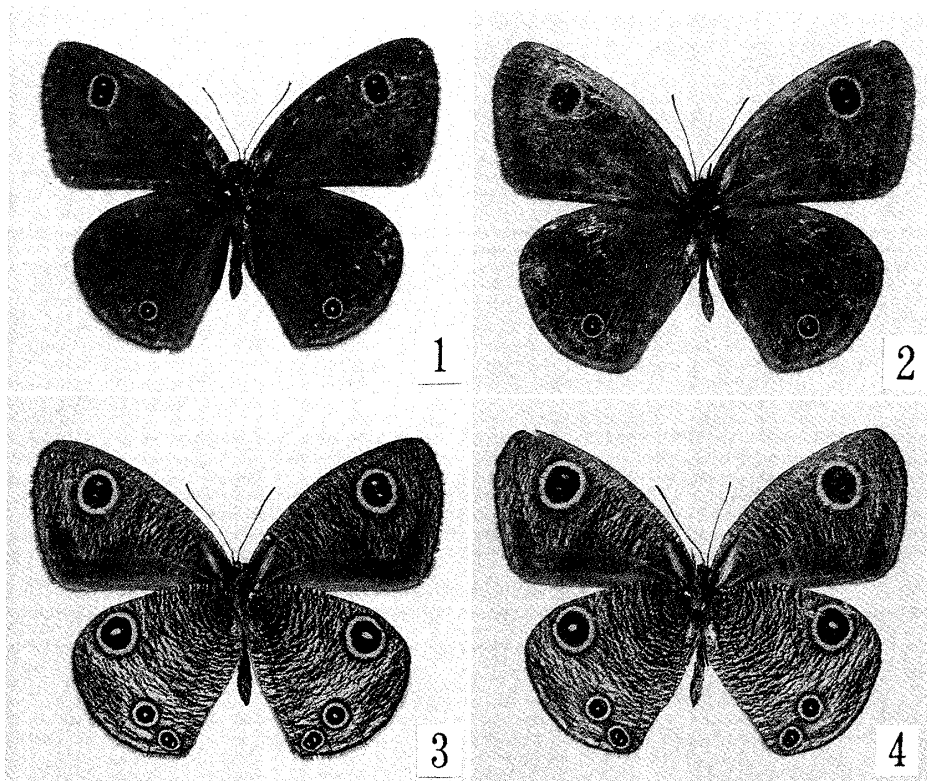
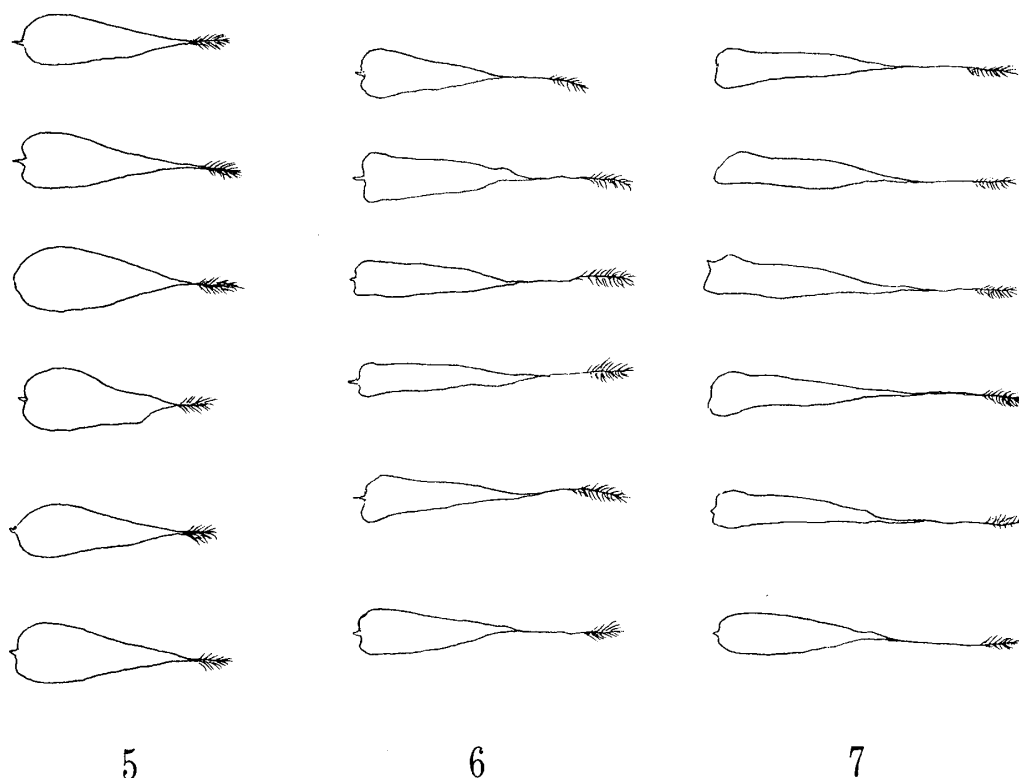
A new species of *Ypthima* (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae) from southern Taiwan

Mayumí TAKÁHASHI

Kita-andô 5-13-11, Shizuoka-shi, Shizuoka, 420-0881 Japan

Abstract *Ypthima wenlungi* sp. nov. is described and illustrated from the southern part of Taiwan especially in comparison with *Y. multistriata* and *Y. esakii*.

Key words Taxonomy, *Ypthima wenlungi* sp. nov., Satyrinae, southern Taiwan.

2006年9月15日, 台湾高雄縣六亀郷の鳳崗山で採集されたウラナミジャノメ属 *Ypthima* に属する3頭の個体 (♂) が未知の種であることがわかったので, ここに記載し命名する.

Figs 1–4. タカオウラナミジャノメ. *Ypthima wenlungi* sp. nov. 1. Holotype, ♂, Feng Gang Shan (1,400–1,600 m), Kaohsiung, Taiwan, 15. Sept. 2006, M. Takáhashi leg., FL 19.1 mm. 2. *Ditto*, underside. 3. Paratype, ♂, same locality and same data, M. Takáhashi leg., FL 19.1 mm. 4. *Ditto*, underside.

Figs 5–7. 台湾産ウラナミジャノメ属3種の発香鱗. Androconia of 3 species of *Ypthima* in Taiwan. 5. *Y. wenlungi* sp. nov. 6. *Y. multistriata*. 7. *Y. esakii*.

***Ypthima wenlungi* sp. nov.** タカオウラナミジャノメ (新称) (Figs 1–4)

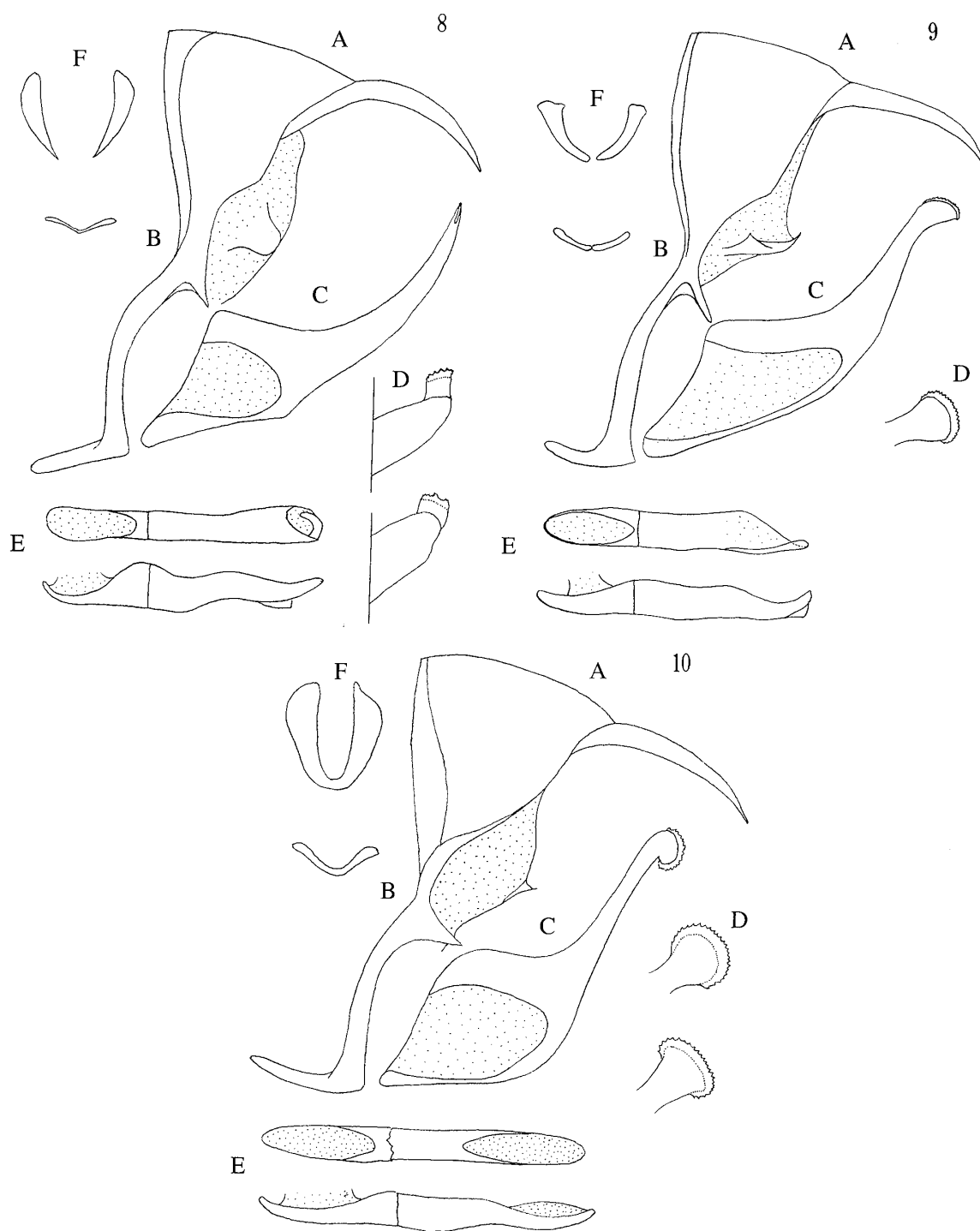
外観はタイワンウラナミジャノメ *Y. multistriata* Butler, 1883 (ウラナミジャノメ台湾亜種とされることがある) やエサキウラナミジャノメ *Y. esakii* Shirôzu, 1960 に似るが (白水, 1960; Shirôzu & Shima, 1979; 周, 1994; 植村・小岩屋, 2000), いくつかの点でこれらと異なる特徴をもつ.

前翅長. ♂. 19.0–19.5 mm 程度で, 上記の2種の 20.5–21.5 mm よりもやや小型.

前翅表面. 中室外方の1個の眼状紋は明瞭な黄色環をもち, いくらか前後に長くなり, わずかに内方に傾く. その中に微小な明色点がある. 前翅内半部には, *Y. multistriata* や *Y. esakii* に見られるような暗色の性標が見られないことは, これらの種とは異なる顕著な特徴である. 前翅外半部には, 上の2種の♀に見られるような淡色部がかすかに認められる. 縁毛は前後翅・表裏面をつうじて暗褐色となる.

前翅裏面. 中央部を斜めに走る暗色帯は後方に向かって広くなり, 第2室の内半部と第1b室の大部分は暗色となって波形の細線模様は消失する. 眼状紋は前翅表面のものよりも大型となり円形に近くなる.

Table 1. 後翅裏面第6室および第2室眼状紋の相対的な大きさ. Relative size of eyespots in spaces 6 and 2 in hindwing underside.

species	*n*	diameter of HW eyespot (mm)		FW (mm)	A/FL (%)	B/A (%)
		A: space 6	B: space 2			
Y. wenlungi sp. nov.	3	3.8	2.2	19.2	19.6	57.4
holotype		3.6	1.9	19.1	18.8	52.7
paratype		3.9	2.2	19.1	20.4	56.4
paratype		3.8	2.4	19.5	19.5	63.2
Y. multistriata	20	3.6	2.9	20.8	17.3	80.6
Y. esakii	11	2.9	2.7	21.0	13.8	93.1

Figs 8–10. 台湾産ウラナミジャノメ属3種の♂交尾器. Male genitalia of 3 species of *Ypthima* in Taiwan. 8. *Y. wenlungi* sp. nov. 9. *Y. multistriata*. 10. *Y. esakii*. A: tegumen; B: vinculum; C: inner aspect of valva; D: tip of valva including variation; E: dorsal and lateral view of phallus; F: juxta.

後翅表面. 第2室に1個の明色点を伴う眼状紋があり, その相対的な大きさは, *Y. multistriata* や *Y. esakii* のものより小さい. 前翅表面と同様暗色の亜外縁帯がある.

後翅裏面. 第1b, 2, 6室にそれぞれ1個ずつの眼状紋がある. 第6室の眼状紋は第1b, 2室のものに比べ

て著しく大きい. 第2室眼状紋と第6室眼状紋との直径比は52–63%で, 80%以上を占める *Y. multistriata* や *Y. esakii* よりも明らかに低い. 因みに *Y. esakii* ではそれが93.1%に達し, 両眼状紋の大きさがほぼ等しくなる (完全に等しい場合は100%) (Table 1).

発香鱗. ♂の性標を欠く本種では, 前翅表面における発香鱗の分布がごく疎らで, 発香鱗は性標のよく発達する *Y. multistriata* や *Y. esakii* のように密に分布していない. その主要部の形状は長三角形で, その幅は上記2種の場合よりも相対的に広い. 柄の部分は著しく短く, ときにはほとんど消失する. これは上記2種に決して見られない特徴である (Fig. 5).

♂交尾器. Valvaの先端部が *Y. multistriata* や *Y. esakii* のように扇形に広がらず, 先端部の側面観は四角形で, いくつかの歯状突起を伴う. Phallusの側面観は上記の2種に比べてやや強い波形となり, 先端膜質部peri-vesical areaは狭い (Fig. 8).

分布. 中国台湾省高雄縣六亀郷鳳崗山 (1,400–1,600 m).

生息地. 路傍の林縁草地.

名称. 種名 *wenlungi* は, 高雄縣六亀郷在住の採集案内人, 陳　文龍 (Chen Wen-Lung) 氏に捧げられたものであり, また和名のタカオウラナミジャノメは, 産地の台湾省高雄縣に因んだものである.

完摸式標本. ♂, 中国台湾省高雄縣六亀郷鳳崗山, 15. IX. 2006, 高橋真弓採集. 副摸式標本. 2♂, 同上産地, 同上年月日, 高橋真弓・城内穂積採集.

摸式標本の保存. 上記の完摸式標本と副摸式標本は, 将来建設される “静岡県立自然史博物館” に保管される予定である.

備考. 採集された個体は現在のところ♂のみで, ♀はまだ発見されていない.

謝　辞

本種の記載に当たり, つぎの方々にいろいろとご援助・ご協力をいただいた.

台湾高雄縣六亀郷の陳　文龍氏は, 1996年以来, ほとんど毎年のように六亀郷とその周辺地域の蝶類生息地に案内され, 台湾産蝶類の分布・生態についてご教示くださったばかりでなく, 採集調査を行う上でも多大なご配慮をいただいた. “ゆかりの森昆虫館” (つくば市) の植村好延氏は, *Ypthima* 属の分類について数かずの貴重な示唆を与えられ, 今回の新種記載をおすすめくださった. 静岡県立大平台高校の城内穂積氏は, 2006年の採集調査にも同行され, 今回の副摸式標本となった貴重な標本を提供された.

以上の方々に心からお礼を申し上げる.

文　献

周　尭 (編), 1994. 中国蝶類志 (上冊). 408 pp. 河南科学技術出版社, 鄭州.
白水　隆, 1960. 原色台湾蝶類大図鑑. 481 pp., 76 pls. 保育社, 大阪.
Shirôzu, T. & H. Shima, 1979. On the natural groups and their phylogenetic relationships of the genus *Ypthima* Hübner mainly from Asia (Lepidoptera: Satyridae). *Sieboldia* **4**: 231–295, pls 18–71.
植村好延・小岩屋敏, 2000. ウラナミジャノメとチョウセンウラナミジャノメの分類学的再検討. ホシザキグリーン財団研究報告 **4**: 49–62.

Summary

Ypthima wenlungi sp. nov.

The new species is apparently similar to *Y. multistriata* Butler, 1883 and *Y. esakii* Shirôzu, 1960, but distinguishable from them in some characteristics.

Forewing length. ♂ 19.0–19.5 mm; smaller than in *Y. multistriata* and *Y. esakii*, 20.5–21.5 mm (Table 1).

Forewing upperside. Eyespot beyond cell with an evident yellow-brown ring and a pair of whitish micro-spots in it, as in *Y. esakii*. The eyespot rather elongate longitudinally and weakly inclined inwards. Sexual brand absent, but conspicuous in *Y. multistriata* and *Y. esakii* in inner half of forewing. This character is very prominent for this new species. In outer half of forewing, a paler area which is faintly recognizable in females of *Y. multistriata* and *Y. esakii*. Cilia of fore- and hindwings dark brown on both upper- and undersides.

Forewing underside. Inner and posterior parts darkened, and an obscure dark oblique band becoming wider towards hind margin in middle. Eyespot enlarged and almost round in shape.

Hindwing upperside. An eyespot in space 2 with a whitish micro-spot, its size relatively smaller than in *Y. multistriata* and *Y. esakii*. A dark submarginal band recognized as well as on forewing upperside.

Hindwing underside. Each eyespot in spaces 1b, 2, and 6, and that in space 6 much larger than those of spaces 2 and 1b. The ratio in diameter of eyespot in space 2 against that in space 6 relatively low, 52.7–63.2%, while in *Y. multistriata* and *Y. esakii* it reaches 80.6% and 93.1%, respectively (Table 1). Each of three eyespots having a yellow-brown ring, that in space 1b with a pair of whitish micro-spots, and those in spaces 2 and 6 with one micro-spot.

Androconial scales on forewing very sparingly scattered, while in *Y. multistriata* and *Y. esakii* they are densely distributed in the sexual brand. Shape of androconia a narrow triangle, broader than those of the above-mentioned two species in width, with the neck very shortened or almost absent. This character is also distinctive for this new species (Fig. 5).

Male genitalia. Similar to those of *Y. multistriata* and *Y. esakii* in general appearance, but differing in the following points. Tip of valva not widened as a fan-shape as in the above-mentioned two species, and becoming a square shape in lateral view with several teeth. This is a very important character for this new species. Phallus somewhat waved in lateral view with a narrower peri-vesical area (Fig. 8).

Female. Unknown.

Distribution. Feng Gang Shan, Kaohsiung Pref., Taiwan.

Habitat. Forest edge grass-land along roadside.

Holotype. ♂, Feng Gang Shan, 1,400–1,600 m in alt., Kaohsiung Pref., Taiwan, 15. Sept. 2006, M. Takáhashi leg. Paratypes. 2 ♂, same locality and same data, M. Takáhashi and H. Kíuchi leg. Holo- and paratypes will be deposited in "Natural History Museum of Shizuoka", which will be founded in the near future.

Etymology. The specific name of this new species is dedicated to Mr Chen Wen-Lung, in Liu-Quei, Kaohsiung Pref., Taiwan, who is an excellent guide for butterfly-collecting.

(Accepted December 15, 2006)

Published by the Lepidopterological Society of Japan,
5-20, Motoyokoyama 2, Hachioji, Tokyo, 192-0063 Japan